

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

" 30 " СВІТІ 04 2025 року № 4

Ввести в дію з 2025/2026 навчального року

Ректор Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2025 року)

Підготовки

доктор філософії

галузь знань

I Транспорт та послуги

спеціальність

I 7 Залізничний транспорт

Кваліфікація

доктор філософії з

транспортних технологій

(на залізничному транспорті)

освітня програма

Транспортні технології (на залізничному транспорті)

Строк навчання

4 роки

на основі

другого (магістерського) рівня

освіти, спеціаліста

Форма навчання - очна (денна, вечірня)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬО-НАУКОВОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
1	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	19	20	нд	нд	нд	нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	с	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
2	нд	нд	нд	нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	с	з	к	к	нд	нд	нд	нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	с	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
3	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
4	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к

ПОЗНАЧЕННЯ: т - теоретичне навчання (освітня складова); нд - науково-дослідницька робота студентів; п/з - практичне заняття

ПОЗНАЧЕННЯ: т - теоретичне навчання (освітня складова); нд- науково-дослідницька робота; с - екзаменаційна сесія; з-звітвання; а - атестація; п/з - підготовка до захисту; к - канікули.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання та дисертаційне	Залікова сесія та звітвання	Дисертаційне дослідження	Підготовув до захисту	Канікули	Атестація	Педагогічна практика	Разом
1	11	3	38	0	11			52
2	22	4	37	0	11		11	52
3		2	39	0	11			52
4		2	19	20	9	2		52
Разом	33	11	133	20	42	2	11	208

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS	Розподіл часу по видам занять						Розподіл часу по семестрам									
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		лекції / практика + лабораторні (на семестр)
				проекти	роботи			Всього	у тому числі					1	2	3	4	5	6	7	8	
									лекції	практичні	лабора-торні											
1. Освітні компоненти здобуття мовних компетентностей																						
1	Професійна іноземна мова наукового спілкування (англійська)		3, 4	0	0	4	120	32		32			88			16	16	0	0	0	0	0/16 0/16
2	Науковий дискурс в українському академічному письмі		3,4	0	0	3	90	24		24			66			12	12	0	0	0	0	0/12 0/12
Всього						7	210	56	0	56	0	0	154	0	0	28	28	0	0	0	0	
2. Освітні компоненти здобуття загальнонаукових компетентностей																						
3	Філософія науки		4	0	0	3	90	24	24				66	0	0		24	0	0	0	0	24/0
Всього						3	90	24	24	0	0	0	66	0	0	0	24	0	0	0	0	
3. Цикл освітніх компонент набуття навичок методології наукових досліджень та інноваційної діяльності																						
4	Організація освітнього процесу		2			3	90	24	24				66		24							24/0
5	Практична педагогічна діяльність та майстерність		2, 3			4	120	48	0	48			72		24	24						0/24 0/24
6	Методологія та організація роботи над дисертаційним дослідженням		2	0	0	3	90	24	6	18			66		24			0	0	0	0	6/18

7	Методологія управління науковими проєктами		2			3	90	24	6	18			66		24						6/18	
8	Теоретичні основи структуризації наукових досліджень		2			3	90	24	6	18			66		16						6/18	
Всього						16	480	144	42	102	0	0	336	0	112	24	0	0	0	0	0	
4. Цикл спеціальних освітніх компонент (нормативна частина)																						
9	Методи оптимізації транспортних систем		2,3			5	150	40	4	36			110	0	16	24				0	0	2/14 2/22
Всього						5	150	40	4	36	0	0	110	0	16	24	0	0	0	0	0	
5. Практика																						
10	Педагогічна практика		4			2	60	10	4	4	2		50				10				4/4/2	
Всього						2	60	10	4	4	2	0	50	0	0	0	10	0	0	0	0	
Дисципліни вільного вибору здобувача																						
10	Дисципліна 1		3,4			6	180	48	6	42			132	0	0	24	24			0	0	2/22 4/20
11	Дисципліна 2		3,4			6	180	48	6	42			132	0	0	24	24			0	0	2/22 4/20
Всього						12	360	96	12	84	0	0	264	0	0	48	48	0	0	0	0	
12	Теоретична підготовка					45	1350	370	86	282	2	0	980	0	128	124	110	0	0	0	0	
13	Дисертаційне дослідження					195	5850						5850									
Загальна кількість						240	7200	360	82	278	0	0	930	0	128	124	100	0	0	0	0	
Кількість заліків														6	6	6					18	

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол засідання вченої ради

факультету управління процесами перевезень

" 28 " квітня 2025 року № 2

декан факультету

Максим КУЦЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Проректор

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Зав. Аспірантурою та докторантурою

ПОГОДЖУЮ

Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол № 10 засідання кафедри УЕР від "21" 04 2025 року

Зав. кафедри

Артур КАПРАМАНЯН

Євгенія РОМАНОВИЧ

Лариса ПАРХОМЕНКО

Тетяна БУТЬКО

Дисципліни вільного вибору здобувача

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл часу по курсах і семестрах										лекції / практика + лабораторні (на семестр)
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Індивідуальні завдання	Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
				Проекти	роботи				у тому числі					Семестри									
									Лекції	Практичні	Лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8		
														Кількість тижнів у семестрі									
														17	18	17	18	17	18	17	18		
1	Методи математичного та комп'ютерного моделювання		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24						2/22 4/20
2	Засоби і методи дослідження транспортних технологій		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24						2/22 4/20
3	Інфраструктура і технології вантажних і пасажирських перевезень		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24						2/22 4/20
4	Автоматизація транспортних технологій		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24						2/22 4/20
5	Теретичні основи сучасних розрахунків взаємодії колії та рухомого складу		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24						2/22 4/20
6	Сучасні технічні рішення щодо підвищення надійності елементів залізничної колії		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24						2/22 4/20
7	Теоритечні та методологічні основи управління підприємствами колійного господарства		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24						2/22 4/20
8	Сучасні проблеми теорії та практики автоматичного керування обектами залізничного транспорту		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24						2/22 4/20
9	Теорія оптимального керування динамічними об'єктами		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24						2/22 4/20
10	Надійність та безпечність залізничних систем автоматики		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24						2/22 4/20
11	Електротехнічні системи з накопичувачами енергії		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24						2/22 4/20
12	Аналіз електромагнітних процесів в тягових перетворювачах		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24						2/22 4/20
13	Організація досліджень систем електрорухомого складу		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24						2/22 4/20
14	Імітаційне моделювання електромеханічних процесів в системах електричного транспорту		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24						2/22 4/20
15	Електромагнітна сумісність електротранспорту, тягових підстанцій та систем СЦБ		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24						2/22 4/20
16	Цифрові системи обробки сигналів в системах керування і діагностики електротранспорту		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24						2/22 4/20

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол засідання вченої ради

факультету управління процесами перевезень

" 28 " листопада 2025 року № 3

декан факультету



Максим КУЦЕНКО

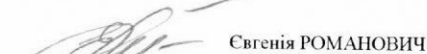
ПОГОДЖУЮ

Проректор


 Артур КАГРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу


 Святослав РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Зав. Аспірантурою та докторантурою


 Лариса ПАРХОМЕНКО

ПОГОДЖУЮ

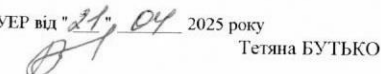
Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ



ПОГОДЖЕНО

Протокол № 10 засідання кафедри УЕР від " 21 " 04 2025 року

Зав. кафедри


 Тетяна БУТЬКО